

沈阳洗涤污水处理设备规格

产品名称	沈阳洗涤污水处理设备规格
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	30000.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	中国(山东)自由贸易试验区青岛片区辛安街道团结路789号(注册地址)
联系电话	18653604536 18653604536

产品详情

沈阳洗涤污水处理设备规格处理工艺流程根据本工程特点、功能要求及污水排放要求，国内一般采用生化法处理污水，因为污水的BOD5 / CODcr = 0.5左右，属可生化性污水。因为出水有NH3 - N的限制，考虑到今后会有总氮的限制，所以我们在选择污水处理工艺时除了考虑去除有机物外，还必须考虑到除氮功能，为达到这个目的，我们选用了工艺成熟、运行可靠的A/O系统。A级为缺氧级，O级为好氧级，O级采用接触氧化工艺，确保了系统的稳定性，提高了容积负荷，减少了投资预算。污水调节池洗涤废水处理设备由于生活污水来水不均匀，造成污水水质、水量波动很大，因此只有足够的调节池容量才能使进入生化处理的水质、水量稳定，所以本工艺设置一调节池。

污水经过机械格栅拦截大颗粒污染物后，自流进入调节池，并在池中进行水质、水量调节，保证进入生化系统水质、水量稳定。调节池设有旁通，以备检修等状态下使用。调节池由钢筋混凝土制作。调节池中设置提升污水泵二台，一用一备，污水由泵以10立方米 / 小时定量抽入缺氧池内。生化接触氧化池生物接触氧化法是一种较成熟、常用的好氧生物处理技术之一。池内置我公司生产的立体弹性填料，该填料比表面积大，为常规填料的3倍多，且水流特性十分稳定，易挂膜，是生物膜生长的适合场所。生化池采用中心廊道循环曝气代替直接曝气的方法，污水在生化池内不断内循环，以充分使填料上的生物膜与污水中的有机物得到充分接触降解。生化池设计总停留时间9小时，气水比为20 : 1，气源由二台3L80/5.5风机提供，功率为5.5Kw。曝气器为橡胶膜片式微孔曝气器。该曝气器优点为：布气均匀、使用寿命长、氧的利用率高、拆卸方便。

洗涤废水处理设备斜管沉淀池生化池出水自流进入沉淀池进行沉淀处理，以进一步沉淀脱落的生物膜及无机小颗粒。该沉淀池设计成竖流式斜管沉淀池，以更好地进行泥水分离。沉淀池上部设溢水槽，中部为沉淀区，下部为污泥斗，经过沉淀处理的水通过溢水槽进入后续处理设备，沉淀下来的污泥定期用泵提至调节池。洗涤污水地理一体化处理设备广泛应用于生活社区、别墅群区、工厂集体生活区等，以及洗涤卫生系统的排水污水处理。洗涤污水本身具有较好的可生活性，而且污染物污染程度低、可降解、易处理。该洗涤污水地理一体化处理可有助于生物菌的生成，促进微生物的繁殖，经过生物菌的处理污水可以有效达到排放标准。

地理一体化污水处理设备一般整体埋入地下，一是保证生物菌存在繁殖的水温正常；二是隔绝设备外部空气，有利于设备外部的防腐；三是减少周围环境噪音。而且设备上部覆土，可以绿化植被，或者直接硬化为路面设施。地理一体化污水处理设备基本上不占用土地资源，占用空间少，设备都设有观察孔，有利于设备检修。电控装置自控运行，节省人工成本，操作方便便捷。洗衣房专用洗涤污水处理设备成功案例处理标准常规预处理常规预处理的目的是去除污水中的漂浮物和悬浮物，为后续处理创造条件。

沈阳洗涤污水处理设备规格常规预处理的主要设备和构筑物是格栅、调节池、沉砂池、沉淀池等。格栅可去除水中较大的颗粒物质和漂浮固体；调节池的作用是对不稳定的污水流量进行调节，同时对污水水质进行均和；沉砂池可去除粒径在0.2mm以上的无机砂粒；沉淀池的作用是去除污水中大部分的悬浮颗粒，以有机颗粒为主。当污水中悬浮物浓度较低，去除效率不明显或悬浮固体呈胶体态不易去除时，可以通过混凝沉淀、预过滤等处理方法加强预处理的效果。以下为洗涤污水常规预处理工艺流程：污水—格栅—调节池—进入二级处理。污水—格栅—沉砂池—沉淀池—进入二级处理。污水—格栅—沉砂池—混凝沉淀池—进入二级处理。

在一般情况下，洗涤污水的沉渣分离要求不很高，只是水量变化较大，常规预处理可采用流程1)，当污水水量比较稳定而对无机砂粒和有机悬浮固体有较高的分离要求时，可采用流程2)，当污水中悬浮物浓度较低，或悬浮固体呈胶体态不易去除时，可采用流程3)，使后续处理中消毒剂能高效的发挥作用。特殊预处理由于洗涤有一些特殊工作条件，如化验室、放射室、药剂室等，所以会排放出特殊污水，如含有重金属的污水、放射性污水、洗印污水和含油污水等。重金属污水来自牙科治疗和化验，其中含有汞、铬等有害物质，可用化学沉淀法或离子交换法处理；放射性污水来自同位素治疗和诊断，可用衰变池处理；洗印污水来自照片洗印，含有银、显影剂、定影剂等有害物质，含银废水可电解回收银，显影剂和定影剂可用化学氧化法处理；含油污水来自厨房、食堂，应首先采用隔油方法进行预处理。其他预处理工艺由于洗涤污水污染物浓度一般低于生活污水，常常是高于二级排放标准，如采用二级生物处理，其投资费用较高，所以一些强化的~级预处理工艺或是被称为一级半预处理工艺也可在洗涤污水处理工艺中根据处理要求适当选用。

一级半预处理工艺包括投加适当混凝剂的化学处理工艺，经过预过滤处理或简单生物处理而不需采用完全二级生物处理过程。二级处理洗涤污水的二级处理主要是指生物处理，其目的是去除污水中溶解态和胶体态的有机污染物。生物处理是利用微生物的新陈代谢过程将污水中的有机物转化为简单的无机物，实现无害化。生物处理可分为好氧生物处理、厌氧生物处理和兼性生物处理。其中，好氧生物处理是最常采用的污水处理方法。利用鼓风曝气、机械曝气等，使污水中大量的丝状菌和真菌等微生物繁殖，这些微生物具有吸附和氧化污水中有害物质的能力，从而降低污水的 col_{100} 和 BOD_5 ，使污水达到净化的效果。也有些污水处理场采用厌氧和好氧并用的方法，即在厌氧过程中，利用厌氧微生物繁殖、硝化和吸附水中有害物质。

洗涤污水水量小、水量水质变化大、悬浮固体和细菌浓度高、后续必须有加强的消毒处理工艺等特点，决定了洗涤污水二级处理工艺应满足负荷高、承受水质水量变化的能力强、操作简单、运行稳定等要求，一般小型生活污水处理工艺都可以用于洗涤污水的二级处理^[4]，目前比较好的洗涤污水处理方法有水解—接触氧化工艺、CASS工艺等^[1]。然而值得注意的是，普通的污水二级处理对污水中氮、磷的去除率较低，为了防止水体富营养化，要求对污水进行脱氮除磷的处理。目前采用较多的脱氮除磷方法有A/O工艺、A₂/O工艺、CASS工艺、生物接触氧化工艺等。处理工艺污水处理站设备一级强化处理工艺：一级强化处理，应根据城市污水处理设施建设的规划要求和建设规模，选用物化强化处理法、AB法前段工艺、水解好氧法前段工艺、高负荷活性污泥法等技术。沈阳洗涤污水处理设备规格